

EDURISE Nina
Matela

Szkolenie promujące zeroemisyjność i zielone kompetencje z wykorzystaniem kamer multispektralnych montowanych do BSP, w celu badania wegetacji i chorób roślin, oraz dokumentowania za pomocą fotografii lotniczej ich stanu. Kurs poszerzający uprawnienia pilotów BSP z NSTS-01 do NSTS-06 z eg. ULC.

Numer usługi 2024/10/25/54735/2381496

📍 Paniówki / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 18.01.2025 do 02.02.2025

4 990,00 PLN brutto

4 990,00 PLN netto

138,61 PLN brutto/h

138,61 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Usługa skierowana jest do osób, które chcą zdobyć teoretyczne i praktyczne umiejętności w zakresie operacji lotniczych z użyciem dronów ciężkich o masie do 25kg w BVLOS, poza zasięgiem widoczności wzroku pilota, oraz podnieść swoje kwalifikacje w życiu prywatnym i zawodowym, rozwijając zielone kompetencje. Szkolenie jest dedykowane tym, którzy pragną wspierać transformację cyfrową i zeroemisyjność, wykorzystując drony wyposażone m.in. w kamery multispektralne w nowoczesnym rolnictwie i leśnictwie precyzyjnym do badania, monitorowania i dokumentowania zebranych danych na temat wegetacji roślin m.in. drzew oraz ocenę ich stanu za pomocą oprogramowania komputerowego.</p> <p>Kurs skierowany jest do osób, które ukończyły 18 rż., oraz które w momencie jego rozpoczęcia posiadających wiedzę w zakresie pilotażu dronów i rozpoczęły szkolenie do uprawnień minimum NSTS-01 lub takie uprawnienia zostały już im nadane, a chcących podnieść swoje kwalifikacje do wyższych uprawnień dronowych tj. NSTS-06.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	17-01-2025

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	36
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do lotów według scenariusza NSTS-06, oraz wykorzystanie tych maszyn do realizacji lotów i zadań z wykorzystaniem kamer multispektralnych, monitoringu oraz fotografii lotniczej. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu teoretycznego, oraz ukończeniu części praktycznej, kursant uzyska wiedzę, którą wykorzysta w obszarze "zielonej gospodarki", w oparciu o nowoczesne technologie ukierunkowane na zeroemisyjność.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po zakończonym szkoleniu kursant samodzielnie planuje oraz wykonuje loty BSP zgodne ze scenariuszem NSTS-06	Test zawierający 80 losowych pytań sprawdzający wiedzę teoretyczną z zakresu przepisów lotniczych, ogólnej wiedzy o BSP, osiągnów UAV w locie, procedur operacyjnych, ograniczeń i możliwości człowieka, meteorologii oraz praktyczne wskazówki pozwalające na ocenę bezpiecznych warunków do wykonania misji BSP nabyte podczas szkolenia.	Test teoretyczny
Kursant obsługuje kamerę multispektralną i poprawnie interpretuje jej parametry w trakcie pracy	- Ustawia parametry kamery w zależności od wykonywanej misji - Pod odpowiednim kątem nachylenia kamery przeprowadza badanie roślinności poszczególnych partii, jak np. pól uprawnych lub lasów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant tworzy, projektuje analizy oraz raporty danych przetworzonych przy pomocy oprogramowania	Analizuje wcześniej zebrane dane, przygotowuje ich interpretację za pomocą specjalistycznego oprogramowania oraz tworzy raport zawierający wnioski inspekcji	Prezentacja
Kursant rozróżnia sposoby wykorzystania różnych danych do celów analiz i tworzenia usług	W oparciu o charakterystykę wykonywanej misji planuje przeprowadzenie jej w odpowiednich warunkach atmosferycznych, z wykorzystaniem odpowiedniego sprzętu oraz oprogramowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Uprawnienia NSTS to uprawnienia nadawane przez Urząd Lotnictwa Cywilnego, który jest organem władzy publicznej.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Uprawnienia NSTS-06 są krajowymi uprawnieniami nadanymi z ramienia Urzędu Lotnictwa Cywilnego.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	podmiot wyznaczony przez Urząd Lotnictwa Cywilnego
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Urząd Lotnictwa Cywilnego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Ukończenie szkolenia pozwoli na zdobycie kompetencji dronowych oraz umiejętności i wiedzy pozwalającej zdać egzamin niezależnie od posiadanego doświadczenia w dziedzinie bezzałogowych statków powietrznych.

Forma świadczenia usługi:

Usługa mieszana (usługa stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym).

Czas trwania szkolenia to **36 godzin dydaktyczne**, co w przeliczeniu daje 27 godzin zegarowych:

- usługa stacjonarna: **~12 godzin dydaktycznych** = 9 godzin zegarowe (szkolenie praktyczne, stacjonarne)
- usługa zdalna w czasie rzeczywistym: **~24 łącznie godzin dydaktycznych** = 18 godzin zegarowych (16 godzin szkolenia teoretyczne, zdalne w czasie rzeczywistym oraz 2 godziny egzaminu)

Szkolenie teoretyczne specjalistyczne (szkolenie grupowe, moduł zastosowań dronów z kamerami multispektralnymi w rolnictwie precyzyjnym i leśnictwie - analiza wegetacji, diagnozowanie chorób roślin, optymalizacja oprysków, monitorowanie stanu zdrowia upraw i lasów oraz ocena wpływu środowiskowego, fotografii lotniczej, kadrowania i rejestracji obrazu, jak również wykorzystania specjalistycznego oprogramowania do obróbki zebranego materiału).

Czas trwania modułu wynosi **~21 godzin dydaktycznych** (2x8h=16 godzin zegarowych).

Szkolenie jest realizowane w formie wykładów on-line prowadzonych w czasie rzeczywistym przy wykorzystaniu platformy ZOOM. Podczas tej części szkolenia, zostaną omówione zagadnienia z zakresu:

- **Zasady działania i specyfikacja kamer multispektralnych** oraz ich zastosowanie w rolnictwie i leśnictwie
- **Podstawy kadrowania i rejestracji obrazu** – techniki ustawiania kamery, planowanie misji, uwzględnianie kątów nachylenia i oświetlenia
- **Analiza obrazów multispektralnych** oraz ich interpretacja w specjalistycznym oprogramowaniu
- Monitorowanie wegetacji, wykrywanie chorób roślin i ocena kondycji upraw
- Optymalizacja nawożenia i oprysków na podstawie pozyskanych danych
- **Praktyczne aspekty rejestracji danych** – zasady wyboru odpowiednich parametrów misji, takich jak wysokość lotu i rozdzielczość obrazów
- Tworzenie raportów i wniosków dotyczących stanu zdrowia roślin oraz rekomendacje działań na podstawie danych multispektralnych

Czas trwania poszczególnych tematów określony w harmonogramie może ulec zmianie w zależności od tempa przyswajania wiedzy przez Uczestników szkolenia.

Egzamin z wiedzy teoretycznej (egzamin realizowany jest w formie online, w grupach maksymalnie 10 osobowych):

Sposób walidacji:

- Egzamin z wiedzy teoretycznej - **2 godziny zegarowe** - obejmuje co najmniej 80 pytań wielokrotnego wyboru mających na celu ocenę wiedzy pilota bezzałogowego statku powietrznego na temat technicznych i operacyjnych środków ograniczających ryzyko w powietrzu i na ziemi.

Uzyskanie przez Kursanta co najmniej 75% całkowitej liczby punktów jest równoznaczne ze zdaniem przez niego egzaminu z wiedzy teoretycznej.

Podana w harmonogramie data egzaminu z wiedzy teoretycznej jest datą orientacyjną i jest uzależniona od tempa przyswajania wiedzy Uczestnika, a także zebrania się wymaganej grupy.

Termin egzaminu z wiedzy teoretycznej uwzględniony w harmonogramie ma charakter wyłącznie poglądowy. Uwzględniony jest maksymalny czas trwania egzaminu. Rzeczywisty czas trwania egzaminu jest zależny od Uczestnika szkolenia.

Wybrane terminy mają wpływ na datę zakończenia usługi.

Osrodek Szkolenia, organizuje termin egzamin w podmiocie egzaminującym wyznaczonym przez Urząd Lotnictwa Cywilnego. Egzamin przeprowadzony zostanie w instytucji zewnętrznej (link do listy podmiotów wyznaczonych do egzaminowania przez ULC: <https://www.ulc.gov.pl/pl/drony/prowadzenie-szkolen/5826-lista-podmiotow-egzaminujacych>), w celu zachowania niezależności, zgodnie z wytycznymi ULC (cyt. "nie można egzaminować osób, które się szkoliło.")

Wskazana osoba z ośrodka szkolenia, za zgodą egzaminatora, może być obecna podczas trwania egzaminu.

*Proces walidacji uwzględnia również ocenę umiejętności praktycznych (część ta realizowana jest podczas indywidualnych zajęć praktycznych, stacjonarnych, z uczestnikami szkolenia).

- Ocena umiejętności praktycznych - ocena umiejętności praktycznych na potrzeby operacji wykonywanych w ramach danego scenariusza obejmuje tematy uwzględnione w ramach szkolenia praktycznego.

Ocena umiejętności praktycznych jest przeprowadzana w trakcie szkolenia praktycznego i jest jego integralną częścią. Za przeprowadzenie oceny umiejętności praktycznych odpowiada instruktor prowadzący szkolenie praktyczne.

Podana w harmonogramie data oceny umiejętności praktycznych jest datą orientacyjną i jest uzależniona od terminów realizacji szkolenia praktycznego oraz warunków pogodowych i dostępności przestrzeni powietrznej.

Szkolenie praktyczne + ocena umiejętności praktycznych - łącznie ~12 godzin dydaktycznych, co w przeliczeniu na godziny zegarowe daje 9 godziny indywidualnych zajęć praktycznych dronowych realizowanych stacjonarnie.

Ze względu na specyfikę szkolenia, część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od rozpoczęcia usługi rozwojowej do zakończenia. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dla każdego z uczestników dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług. Sporządzany harmonogram zajęć może ulegać zmianom, ze względu na niekorzystne warunki pogodowe, dostępność przestrzeni powietrznej lub sytuacje losowe.

Szkolenie praktyczne jest realizowane w formie indywidualnych zajęć z instruktorem i swoim zakresem obejmuje:

- wykonywanie czynności kontrolnych dedykowanych do obsługi dronów rolniczo-leśniczych:
- w tym: Czynności przed lotem (w tym m.in. sprawdzenie drona i sensorów, stref lotniczych)

- Procedury w trakcie lotu (nauka praktycznego i bezpiecznego pilotażu BSP, planowanie lotów automatycznych m.in. do inwentaryzacji i/lub inspekcji energetycznych, przygotowujących do głównych celów jakimi są zdanie egzaminu ULC oraz realizacja zadań firmy)
- Realizacje lotów specjalistycznych z programowaniem misji i analizą danych
- realizacja lotów na dronach wyposażonych w kamery multispektralne
- Czynności po zakończeniu lotu

Kursant/ka po szkoleniu, nabędzie umiejętności pilotowania bezzałogowego statku powietrznego, płynnego operowania drążkami sterującymi, umiejętności związane z podstawowymi zagadnieniami filmowania z drona, zdobędzie wiedzę dot. praktycznego sprawdzania warunków meteorologicznych i dostosowania lotu do panującej pogody oraz wykonania czynności przedstartowych związanych z aktualnymi przepisami prawa.

Termin zakończenia usługi:

Na datę zakończenia usługi rozwojowej wpływa wiele czynników:

- warunki pogodowe,
- dyspozycyjność Trenerów,
- dyspozycyjność Uczestnika usługi,
- dostępność przestrzeni powietrznej,
- dostępność oraz stan techniczny infrastruktury,
- zdawalność Uczestnika.

W przypadku sprzyjających czynników zakończenie usługi może nastąpić przed planowanym terminem.

UWAGI:

Część teoretyczna szkolenia, prowadzona w formie online w czasie rzeczywistym realizowana może być na różnych kartach usługi przez tego samego wykładowcę w tym samym czasie. Związane jest to z faktem, że teoria dronowa jest bazową częścią szkolenia, które to szkolenie, na późniejszych etapach jest poszerzane o działy specjalistyczne.

Po części teoretycznej szkolenia dronowego (które może być wspólne/grupowe), kursanci realizują część praktyczną, która każdorazowo jest indywidualna i dostosowana do scenariusza, na którym szkoli się kursant. Poszczególne scenariusze posiadają inne wymagane ilości godzin minimalnych stąd różnice cenowe pomiędzy kartami usług.

Dodatkowo część dronowa szkolenia może być rozszerzana o części specjalistyczne np. foto-wideo, fotogrametria itd. Części te są już realizowane zgodnie z kartą/specjalizacją do której przypisany jest kursant.

Podsumowując, może wystąpić sytuacja, że ten sam instruktor prowadzi w tym samym czasie wykład na różnych kartach usługi, ale w tym samym zakresie tematycznym (np. część wspólna teorii dronowej), za to część praktyczna szkolenia jest ustalana indywidualnie z kursantem i realizowana stacjonarnie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>1 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne - Planowanie i prowadzenie misji BVLOS (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu, testy)</p>	Mateusz Ćwiek	18-01-2025	08:00	10:00	02:00	Nie
<p>2 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne specjalistyczne - Monitorowanie wegetacji, diagnozowanie chorób roślin i ocena kondycji upraw (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	18-01-2025	10:00	12:00	02:00	Nie
<p>3 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne, specjalistyczne - Analiza obrazów multispektralnych i ich interpretacja (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	18-01-2025	12:00	14:00	02:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>4 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne specjalistyczne - Tworzenie raportów i wniosków oraz rekomendacje działań (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	18-01-2025	14:00	16:00	02:00	Nie
<p>5 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne specjalistyczne - Zasady działania i specyfikacja kamer multispektralnych (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	19-01-2025	08:00	10:00	02:00	Tak
<p>6 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne specjalistyczne - Podstawy kadrowania i rejestracji obrazu (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	19-01-2025	10:00	12:00	02:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>7 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne specjalistyczne - Praktyczne aspekty rejestracji danych (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	19-01-2025	12:00	14:00	02:00	Nie
<p>8 z 10</p> <p>Szkolenie teoretyczne specjalistyczne - Planowanie misji z kamerami multispektralnymi (wykład w czasie rzeczywistym z współdzieleniem ekranu)</p>	Mateusz Ćwiek	19-01-2025	14:00	16:00	02:00	Nie
<p>9 z 10</p> <p>Zajęcia praktyczne, stacjonarne - indywidualne, Część dronowa - termin i godzina realizacja zajęć ustalane indywidualnie z uczestnikami</p>	Mateusz Ćwiek	21-01-2025	08:00	17:00	09:00	Tak
<p>10 z 10</p> <p>Egzamin teoretyczny (lokalizacja: online na platformie ZOOM)</p>	-	27-01-2025	17:00	19:00	02:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,61 PLN
Koszt osobogodziny netto	138,61 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Michał Barankiewicz

Absolwent WAT na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji. Magister inżynier geodeta i kartograf. Posiada ponad 10 letnie doświadczenie w realizacji prac i szkoleń dronowych w tym o charakterze specjalistycznym. Wieloletni pilot nie tylko samych bezzałogowców, ale również helikopterów oraz samolotów. Jako jeden z niewielu w Polsce posiada uprawnienie sterowania dronem o wadze do 150kg. Współautor książki "Jak kupować drony i usługi dronowe w zamówieniach publicznych". W latach 2020-2024 we współpracy z EDURISE zrealizował 16 szkoleń specjalistycznych z wykorzystania BSP do realizacji zadań inżynierskich. mail: kontakt@edurise.pl



2 z 4

Oleksandr Banias

Instruktor UAV z uprawnieniami dronowymi w kategorii szczególnej NSTS-01, NSTS-02, NSTS-05, NSTS-06 (w zasięgu oraz poza zasięgiem wzroku pilota wielowirnikowcami o masie do 25kg), Absolwent Politechniki Lwowskiej, mgr inż. geodeta i kartograf, ze specjalnością w dziedzinie Fotogrametrii. Specjalista-praktyk z ponad 5 letnim doświadczeniem w dziedzinie fotogrametrii oraz instruktor szkoleń praktycznych do uprawnień dronowych. Od 2020 roku wziął udział przy realizacji 4 geodezyjnych projektów z wykorzystaniem nowych technologii i specjalistycznego oprogramowania

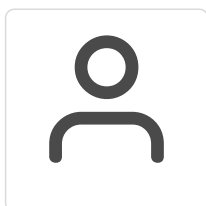
m.in. do celów tworzenia ortofotomap oraz przeszkolił w tym czasie ponad 50 pilotów BSP. mail: kontakt@edurise.pl



3 z 4

Michał Matela

Instruktor UAVO z ponad 8 letnim stażem instruktorskim. Posiada uprawnienia UAVO VLOS, BVLOS, INS, MR25kg (wielowirnikowce) i A25kg (samoloty). Prowadzi wykłady teoretyczne i realizuje prace m.in. z zakresu dronów, fotogrametrii, GIS, termowizji, LIDAR. Prowadzi zajęcia praktyczne dronowe i specjalistyczne. Absolwent Politechniki Śląskiej na kierunku "Systemy Informacji Geograficznej INSPIRE i SDI" Przeprowadził ponad 1000 szkoleń do uzyskania uprawnień dronowych. Posiada 5 letnie doświadczenie w projektach związanych z danymi satelitarnymi. Od 2023 główny specjalista w zakresie szkoleń specjalistycznych przy wykorzystaniu BSP (W tym czasie zrealizował szkolenia dla ok. 180 kursantów). mail: kontakt@edurise.pl



4 z 4

Mateusz Ćwiek

Pilot i Instruktor UAVO z uprawnieniami VLOS, BVLOS, NSTS-01, NSTS-2, NSTS-05, NSTS-06. Student Uniwersytetu Śląskiego. Od 2017 roku specjalista w fotografii, zarówno z ziemi jak i powietrza. Posiada doświadczenie w wykorzystaniu BSP zarówno w szkoleniach nowych Pilotów dronów, jak i usługach (inspekcje za pomocą kamer termowizyjnych budynków BSP, oraz zdjęcia produktowe nieruchomości z powietrza). W roku 2023-2024 przeszkolił zarówno z wiedzy teoretycznej jak i praktycznej blisko 60 pilotów dronów. mail: kontakt@edurise.pl

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnicy usługi rozwojowej biorą udział w wykładach on-line prowadzonych w czasie rzeczywistym z instruktorem prowadzącym, wraz ze współdzieleniem ekranu. Linki dostępu do wirtualnej sali szkoleniowej aktywne są na czas trwania wykładów w części teoretycznej, zgodnie z harmonogramem. Podczas wykładów, uczestnikom udostępniany jest ekran z materiałami szkoleniowymi, a wszystkie jego slajdy są w czasie rzeczywistym omawiane. Uczestnicy szkolenia mogą na bieżąco zadawać pytania i prowadzić z instruktorem prowadzącym dyskusję. Ośrodek szkolenia nie przewiduje udostępniania wyżej wymienionych materiałów w formie papierowej. Dodatkowo kursanci otrzymują dostęp do platformy e-learningowej Ośrodka Szkolenia, gdzie znajdują się testy wiedzy, wspomagające proces przyswajania zdobytej wiedzy oraz przygotowującego do egzaminu końcowego.

Koszty dojazdu, zakwaterowania i wyżywienia, uczestnik ponosi we własnym zakresie.

Niniejsze szkolenie wspiera zdobycie przez Kursanta umiejętności w sektorze "zielonej gospodarki" oraz "zielone cyfrowe kompetencje", tj.:

- **Umiejętności zielone** – umiejętności o charakterze zawodowym lub ogólnym, niezbędne do pracy w sektorze zielonej gospodarki, czyli takiej, która jest oparta na odnawialnych źródłach energii, nowoczesnych technologiach ukierunkowanych na niskoemisyjność i zasobooszczędność, a także na zarządzaniu środowiskowym w przedsiębiorstwach.
- **Umiejętności lub kompetencje cyfrowe** – harmonijna kompozycja wiedzy, umiejętności i postaw umożliwiających życie, uczenie się i pracę w społeczeństwie cyfrowym, tj. społeczeństwie wykorzystującym w życiu codziennym i pracy technologie cyfrowe. Kompetencje cyfrowe określono w Ramie DigComp, o której mowa w podrozdziale 6.1 pkt 4 Wytucznych dotyczących realizacji projektów z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w regionalnych programach na lata 2021-2027.

Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rż.

- Są w trakcie certyfikacji do uprawnień NSTS-01 lub już takie uprawnienia posiadają.
- Urządzenie elektroniczne z dostępem do Internetu posiadające mikrofon oraz głośniki.

Informacje szkoleniowe:

- Szkolenie praktyczne realizowane jest na dronach należących do ośrodka szkolenia

Cena uzależniona jest od rodzaju wykorzystywanego sprzętu, doboru odpowiedniej lokalizacji szkolenia praktycznego, dostępności instruktorów realizujących szkolenia w danej lokalizacji oraz ich doświadczenia i posiadanych kompetencji, czasu realizacji usługi rozwojowej.

Aby zaliczyć szkolenie niezbędne jest spełnienie następujących wymagań: obecność na zajęciach realizowanych zgodnie z programem szkolenia, aktywny udział w zajęciach, pozytywny wynik egzaminu sprawdzającego poziom uzyskanej wiedzy teoretycznej zgodnie z programem szkolenia, pozytywna ocena nabytych umiejętności praktycznych na podstawie sposobu przygotowania i wykonywania BSP do zadań spec

Informacje dodatkowe

Ze względu na specyfikę szkolenia, część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem usługi. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dla każdego z uczestników dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług. Sporządzany harmonogram zajęć może ulegać zmianom, ze względu na niekorzystne warunki pogodowe, dostępność przestrzeni powietrznej lub sytuacji losowe.

Instruktorzy będą prowadzić usługę rotacyjnie w zależności od dostępności danego instruktora w dniu szkolenia. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany trenera. Każda osoba wyznaczona posiada odpowiednią wiedzę i umiejętności do poprowadzenia szkolenia.

Usługi edukacyjne które są realizowane przez firmę EDURISE Nina Matela są zwolnione z podatku VAT od towarów i usług zgodnie z art. 43 ust.1 pkt 29 lit. a. lub zwolnienie z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 lub 9 ustawy o VAT.

Warunki techniczne

- 1) platforma /rodzaj komunikatora: Szkolenie teoretyczne jest realizowane w formie zdalnej za pośrednictwem platformy ZOOM. Uczestnik szkolenia uzyskuje dostęp do platformy e-learningowej należącej do ośrodka szkoleniowego EDURISE Nina Matela.
- 2) minimalne wymagania sprzętowe: komputer posiadający mikrofon i głośniki, z dostępem do Internetu lub telefon/tablet z dostępem do Internetu.
- 3) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego: zalecana przepustowość w przypadku grupowych rozmów wideo - 800 kb/s / 1,0 Mb/s (w górę / w dół) dla wysokiej jakości wideo.
- 4) obsługiwane systemy operacyjne: systemy Windows, macOS i Linux.
- 5) okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line: do zakończenia spotkania.

Adres

ul. Zamkowa 30
44-177 Paniówki
woj. śląskie

Lokalizacja lotów: Paniówki, powiat gliwicki, gmina Gierałtówice

Link do lokalizacji w Google Maps - <https://maps.app.goo.gl/VpwwT5Tj8wQoP1Li9>

Szkolenie teoretyczne oraz egzamin teoretyczny odbędą się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Szkolenie praktyczne oraz ocena umiejętności praktycznych odbędą się na terenie województwa śląskiego, na otwartym terenie w miejscowości Paniówki. Ze względu na zmieniającą się dostępność przestrzeni powietrznej, infrastrukturę oraz zmienne warunki atmosferyczne, zastrzega się możliwość zmiany miejsca i terminu realizacji szkolenia praktycznego w przypadku niesprzyjających okoliczności. Wszelkie zmiany zostaną uwzględnione w Karcie Usługi oraz przekazane Uczestnikom usługi rozwojowej i Operatorowi.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Nina Matela

E-mail kontakt@edurise.pl

Telefon (+48) 739 050 565